

Mapefloor PU 400

Liant polyuréthane bi-composant, autolissant, fillérisé, de couleur neutre, à très grande élasticité

DOMAINES D'APPLICATION
Grâce à sa formulation spéciale, **Mapefloor PU 400** peut être utilisé pour des parkings intérieurs et extérieurs sur des supports en béton, où un haut degré de flexibilité est nécessaire, et où il y a des fractures ou un risque de fissuration.

Mapefloor PU 400 est utilisé dans le système **Mapefloor Parking System** pour l'imperméabilisation des surfaces horizontales dans les parkings, les parkings à plusieurs étages et sur les planchers où circulent des véhicules.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Mapefloor PU 400 est un traitement bi-composant, fillérisé, à base de résine polyuréthane, réalisé selon une formule spéciale développée dans les laboratoires de recherche de MAPEI.

Mapefloor PU 400 peut résister à la fissuration du béton, y compris à basses températures (jusqu'à -20°C).

Mapefloor PU 400 possède une bonne résistance à la sollicitation mécanique y compris la propriété du pontage de fissures.
Le jaunissement de la surface dû à l'exposition aux rayons UV n'a aucune influence sur les caractéristiques et les performances du revêtement.

RECOMMANDATIONS
- Ne pas appliquer **Mapefloor PU 400** sur des supports sans traitement préalable avec un primaire adapté et possédant un taux d'humidité supérieur à 4% ou soumis à des remontées d'humidité capillaires, (consultez notre Service Technique).
- Ne pas diluer **Mapefloor PU 400** à l'eau ou avec des solvants.
- Ne pas appliquer **Mapefloor PU 400** sur des supports poussiéreux ou friables.
- Ne pas appliquer **Mapefloor PU 400** sur des supports présentant des traces d'huile, de graisse et de saleté en général.
- Ne pas appliquer **Mapefloor PU 400** sur des supports qui n'ont pas été traités au préalable avec **Primer SN** et/ou préparés correctement.
- Ne pas mélanger des quantités partielles de composants, afin d'éviter des erreurs dans les proportions du mélange. Le produit pourrait ne pas prendre correctement.
- Une fois mélangé, ne pas exposer le produit à des sources de chaleur.

MODE D'EMPLOI
Préparation du support
Les surfaces à traiter doivent être lisses, propres et sèches et ne doivent pas être soumises à des remontées d'humidité capillaires. La chape sous-jacente doit être suffisamment solide pour résister aux charges prévues une fois mise en service. La laitance de ciment présente sur la surface à traiter doit être enlevée mécaniquement.
Toute la poussière présente sur le support doit être complètement enlevée avant d'appliquer **Mapefloor PU 400**.



DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
	composant A	**composant B**
Couleur:	neutre	jaune paille
Consistance:	pâte	liquide visqueux
Densité (g/cm³):	1,9	1,05
Viscosité à +23°C (mPa·s):	33.000 (# 6 -10 tours par minute)	7.000 ± 1.000
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)		
Proportions de la gâchée:	composant A : composant B = 24 : 76	
Couleur du mélange:	neutre	
Consistance du mélange:	fluide épaisse	
Durée d'utilisation du pot à +23°C:	59 minutes	
Température d'application:	de +8°C à +30°C	
PERFORMANCES FINALES (à +23°C et 50% H.R.)		
Hors poussière:	4-6 heures	
Ouverture au trafic pédestre:	24 heures	
Durcissement complet:	7 jours	
Allongement (DIN 53504) (%):	environ 470	
Dureté Shore A après 28 jours:	70	

Application de Primer SN
Primer SN peut être utilisé pur ou en mélange avec **Quarzo 0,5**.
Appliquez uniformément à l'aide d'une lisseuse ou d'un râteau sur une surface correctement préparée. Immédiatement après l'application, la surface fraîche de **Primer SN** doit être saupoudrée de **Quarzo 0,5** afin de garantir une parfaite adhérence de la couche de résine suivante.

Préparation du produit
Les deux éléments qui composent **Mapefloor PU 400** doivent être mélangés ensemble. Ensuite, ajoutez la pâte colorante (**Mapecolor Paste**) et continuez de mélanger avec un malaxeur à vitesse lente afin d'éviter la formation de bulles d'air (pour chaque paquet de 19,75 kg de **Mapefloor PU 400**, ajoutez 0,700 kg de pâte colorante selon la couleur choisie).
Continuez à mélanger pendant quelques minutes jusqu'à obtention d'une préparation homogène et sans grumeaux.
Ajoutez 20-30% en poids de **Quarzo 0.25** tout en mélangeant jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Application du produit
Versez le produit sur le sol et étalez-le uniformément sur la surface à traiter à l'aide d'une truelle crantée. Passez un rouleau débulleur sur le produit encore frais.

CONSOMMATION
De 1,5 à 2 kg/m^2, selon l'état du support.

CONDITIONNEMENT
Kit de 19,75 kg:
- composant A = 4,75 kg;
- composant B = 15 kg.

STOCKAGE
Mapefloor PU 400 se conserve 6 mois en emballage d'origine à une température comprise entre +10°C et +50°C.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Le composant A et le composant B de **Mapefloor PU 400** sont nocifs par inhalation et peuvent provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles à ces produits (par inhalation du composant A en raison de sa teneur en isocyanates).
Lors de l'utilisation de ces produits, Il est recommandé de protéger les voies respiratoires et d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Appliquez le produit uniquement dans des endroits bien ventilés. Consultez un médecin en cas d'accidents ou de vertiges.
Le composant A de **Mapefloor PU 400** est dangereux pour la vie aquatique: ne dispersez pas le produit dans l'environnement.
Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT
Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.mapei.com

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com





(F) A.G. BETA

2064-3-2013



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS